



Beschreibung

Werkstoff:

Schnecke Stahl.

Schneckenrad CuZn37Mn3Al2PbSi-S40.

Ausführung:

Schnecke rechtssteigend, einsatzgehärtet HV 620 – 700, Flanken und Bohrung geschliffen.

Bestellhinweis:

Räder/Schnecken können nur mit dem gleichen Achsabstand und mit dem gleichen Übersetzungsverhältnis zu einem Schneckenradsatz kombiniert werden.

Hinweis:

Ein Schneckenradsatz besteht aus einer Schnecke und einem Schneckenrad. Geeignet zur Herstellung von Schneckengetrieben mit einem Achswinkel von 90°. Mit einem Schneckengetriebe sind sehr große Übersetzungen ins Langsame mit nur einer Stufe realisierbar.

Die Verzahnung hat die Flankenform K. Der Eingriffswinkel beträgt 15°. Die Schneckenradsätze sind fertig gebohrt.

Bei den angegebenen Abtriebsmomenten T2 handelt es sich um zulässige Abtriebsmomente am Schneckenrad. Diese gelten für eine Eingangs-drehzahl von 2800 U/min. an der Schnecke.

Die Schneckenradsätze eignen sich für den Dauerbetrieb bei hohen Drehzahlen und hohen Drehmomenten.

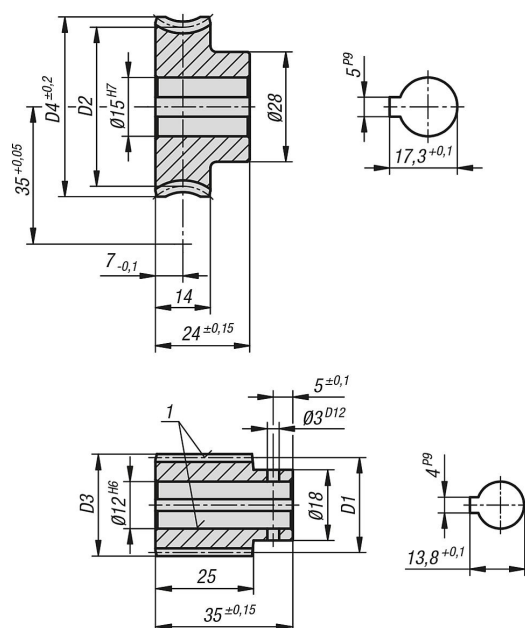
Zeichnungshinweis:

1) geschliffen

Artikelbeschreibung/Produktabbildungen



Zeichnungen



Artikelübersicht

Bestellnummer	Bild	Benennung	Übersetzungsverhältnis	Steigungswinkel	Modul	Z1	D1	D3	Z2	D2	D4	Abtriebsmoment T2 (Nm) Mineralfett	Abtriebsmoment T2 (Nm) Mineralöl	Abtriebsmoment T2 (Nm) Synthetiköl
22500-351002		Schnecke	-	31° 01	1,5	9	26,2	29,2	-	-	-	6,6	8,2	10,2
22500-352002		Schneckenrad	2,78:1	31° 01	1,5	-	-	-	25	43,8	46,76	6,6	8,2	10,2
22500-351005		Schnecke	-	22° 52	1,75	5	22,52	26,02	-	-	-	15,3	18,4	22,9
22500-352005		Schneckenrad	5:1	22° 52	1,75	-	-	-	25	47,48	53	15,3	18,4	22,9
22500-351007		Schnecke	-	13° 47	1,5	4	25,18	28,18	-	-	-	14,7	17,6	22
22500-352007		Schneckenrad	7,25:1	13° 47	1,5	-	-	-	29	44,82	50	14,7	17,6	22
22500-351008		Schnecke	-	14° 25	1,9	3	22,89	26,69	-	-	-	16,7	20	25
22500-352008		Schneckenrad	8:1	14° 25	1,9	-	-	-	24	47,11	53	16,7	20	25
22500-351010		Schnecke	-	10° 43	1,5	3	24,2	27,2	-	-	-	16	19,2	24
22500-352010		Schneckenrad	10:1	10° 43	1,5	-	-	-	30	45,8	51	16	19,2	24

Artikelübersicht

Bestellnummer	Bild	Benennung	Übersetzungsverhältnis	Steigungswinkel	Modul	Z1	D1	D3	Z2	D2	D4	Abtriebsmoment T2 (Nm) Mineralfett	Abtriebsmoment T2 (Nm) Mineralöl	Abtriebsmoment T2 (Nm) Synthetiköl
22500-351011		Schnecke	-	10° 32'	1,4	3	22,98	25,78	-	-	-	16,7	20	25
22500-352011		Schneckenrad	11:1	10° 32'	1,4	-	-	-	33	47,02	52	16,7	20	25
22500-351012		Schnecke	-	9° 11'	1,9	2	23,8	27,6	-	-	-	16,1	19,3	24
22500-352012		Schneckenrad	12:1	9° 11'	1,9	-	-	-	24	46,2	52	16,1	19,3	24
22500-351015		Schnecke	-	7°	1,5	2	24,62	27,62	-	-	-	15,3	18,4	22,9
22500-352015		Schneckenrad	15:1	7°	1,5	-	-	-	30	45,38	50	15,3	18,4	22,9
22500-351020		Schnecke	-	5° 33'	1,15	2	23,78	26,08	-	-	-	14,8	17,8	22,2
22500-352020		Schneckenrad	20:1	5° 33'	1,15	-	-	-	40	46,22	50,5	14,8	17,8	22,2
22500-351025		Schnecke	-	4° 9'	0,9	2	24,87	26,67	-	-	-	12,9	15,5	19,3
22500-352025		Schneckenrad	25:1	4° 9'	0,9	-	-	-	50	45,13	49	12,9	15,5	19,3
22500-351030		Schnecke	-	3° 27'	1,5	1	24,92	27,92	-	-	-	15	18	22,5
22500-352030		Schneckenrad	30:1	3° 27'	1,5	-	-	-	30	45,08	50	15	18	22,5
22500-351035		Schnecke	-	3° 51'	1,4	1	20,85	23,65	-	-	-	17,1	20,5	25,6
22500-352035		Schneckenrad	35:1	3° 51'	1,4	-	-	-	35	49,15	53	17,1	20,5	25,6
22500-351040		Schnecke	-	2° 45'	1,15	1	23,91	26,21	-	-	-	14,7	17,6	22
22500-352040		Schneckenrad	40:1	2° 45'	1,15	-	-	-	40	46,09	50,5	14,7	17,6	22
22500-351050		Schnecke	-	2° 4'	0,9	1	24,93	26,73	-	-	-	12,9	15,5	19,3
22500-352050		Schneckenrad	50:1	2° 4'	0,9	-	-	-	50	45,07	49	12,9	15,5	19,3
22500-351058		Schnecke	-	2° 21'	0,85	1	20,65	22,35	-	-	-	14,5	17,4	21,7
22500-352058		Schneckenrad	58:1	2° 21'	0,85	-	-	-	58	49,35	53	14,5	17,4	21,7
22500-351090		Schnecke	-	1° 9'	0,5	1	25	26	-	-	-	9,1	10,9	13,6
22500-352090		Schneckenrad	90:1	1° 9'	0,5	-	-	-	90	45	49	9,1	10,9	13,6